

•
•
•
•
•

Page 1 of 1

Purchase Order ID/ Curr Type	Line Nbr/ Insp Req	Project ID	Reference/ Description/ Cert Std	PO U/M / Stock U/M	Required Date	Recv Date/ Recv Emp	Recv Qty (PO U/M)	Cost Per Unit/ Recv Value	Inspected Qty/ Rejected Qty (PO U/M)	MRB Qty/ MRB Reject Qty	Book Amt
Vendor ID \ Vendor Name VC-GEP001 SABIC Innovative Plastics Canada Inc.											
PO37036	1		— MUHMMWB1.750X1.0 f 00X96.00	DAS 5	9/7/2017	9/7/2017	230.0000	\$8.26	0.0000	0	\$1,898.92
CAD	No		UHMW 1.75x1.00x96.00 (Tolerance +/- .010) m138459	f	230.0000	PLOU01		\$1,898.92	0.0000	0	
	2		71401-45		9/7/2017	9/7/2017	1.0000	\$0.00	0.0000	0	\$0.00
	No		procurement quality clauses m138459		1.0000	PLOU01		\$0.00	0.0000	0	
	3		71400-30	Each	9/7/2017	9/7/2017	1.0000	\$47.86	0.0000	0	\$47.86
	No		cutting charge m138459		1.0000	PLOU01		\$47.86	0.0000	0	
Total Received Quantity:											232.0000
Total Qty to Inspect (PO U/M):											0.0000
Total Reject Quantity:											0.0000
Total Receipt Value:											\$1,946.79
Total Balance Due Quantity:											0.0000

BORDEREAU D'EXPÉDITION

POLYMER SHAPES DISTRIBUTION CANADA INC.
Expéditeur à:
DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN STREET
HAWKESBURY, ON, K6A 1K7
CANADA
téléphone - 1 (613)
6325200

ENTREPÔT: POLYMER SHAPES - MONTREAL QC
Dorval, QC, H9P 2W3, CA,,

FACTURE À:
DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN STREET
HAWKESBURY, ON, K6A 1K7
Canada
téléphone - 1 (613)
6325200

COMMANDE: 93031202
MODALITÉS DE PAIEMENT: CA NET 30
F.A.B.

BON DE COMMANDE: PO3689
MODALITÉS DE TRANSPORT: 9-89
Collect Freight
REPRÉSENTANT: MONTREAL HOUSE

TÉL. DE LA PERSONNE-RESSOURCE: 0014005000120
DATE DE LA COMMANDE: 13-JUL-17
NOM POUR LIVRAISON: 37406559

N° DE CONNAISSANCE: TRANSPORTEUR DE MARCHANDISES: COMMENTAIRE SUR FRAIS DE TRANSPORT:
JOURNEY CUSTOMER CHOICE - REVIEW NOTES

CATÉGORIE	NUMÉRO DE PIÈCE / DESCRIPTION DE L'ARTICLE	DATE D'EXPÉDITION	QTE COMMANDEE	QTE EXPEDIEE	QTE NON EXPEDIEE	UDM
1	54413104-C UHMW SH 1.750 48.000000 X 120.000000 BK EX TIVAR 1000 INSTRUCTIONS SPÉCIALES: PLANED 2 SIDES +/- .010 CUT TO 23 Numéros de LOT: (1 Qté) PCS. 1" X 120" C OF C REQUIRED	06-SEP-2017	1	1	0	EA

CUT SIZE W/ID : 48.00
CUT SIZE L/OD : 120.00

2 99400996
CUTTING CHARGE
INSTRUCTIONS SPÉCIALES:
Numéros de LOT: (1 Qté)

06-SEP-2017 1 1 0 EA

9079-8

REÇU EN BON ÉTAT

Signé:

Date:

À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes est effectuée exclusivement aux termes des conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. BIEN QUE LES RENSEIGNEMENTS, LES RECOMMANDATIONS OU LES CONSEILS FIGURANT AUX PRÉSENTES SOIENT DONNÉS DE BONNE FOI, POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÉCURITÉ DE TOUTE CONCEPTION CONTENANT DES PRODUITS, MATÉRIAUX, SERVICES, RECOMMANDATIONS OU CONSEILS DE POLYMERSHAPES. SAUF TEL QU'IL EST INDIQUÉ DANS LES CONDITIONS DE VENTE STANDARD DE POLYMERSHAPES, POLYMERSHAPES ET SES REPRÉSENTANTS NE SONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE SES MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS AUX PRÉSENTES

Chaque utilisateur assume l'entière responsabilité de ses décisions quant au caractère convenable des produits, des matériaux, des services, des recommandations ou des conseils pour sa propre utilisation. Chaque utilisateur doit identifier et effectuer tous les tests et analyses nécessaires pour s'assurer que ses pièces finies contenant des produits, matériaux ou services achetés de Polymershapes seront sûres et pourront être utilisées dans des conditions d'utilisation finales. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des conditions de vente de Polymershapes ou de la présente exclusion de responsabilité, à moins que cette modification ne soit précisément acceptée dans un écrit signé par Polymershapes. Aucun énoncé figurant aux présentes relatif à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou concept en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

Rapport de fin de



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
Tel: 613 632 9577
Fax: 613 632 1053

PURCHASE ORDER

Purchase Order ID **PO37036**

Purchase Order Date 7/13/2017

PO Print Date 7/13/2017

Page Number 1 of 2

Order From : VC-GEP001
POLYMERSHAPES DISTRIBUTION CANADA INC.
1290 OLD INNES ROAD
UNIT 713
OTTAWA, ON K1B 5M6
CA

Ship To : DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
CANADA

Contact Name
Vendor Phone 800 267 1575
Ship To Contact
Ship To Phone
Ship Via: Journey Freight collect
Ship Acct:

Buyer Chantal Lavoie
Customer POID
Customer Tax # 10127-2607
Terms Net 30
Currency CAD
FOB FCA - (Free Carrier)

Line Nbr	Reference Vendor Part Number Line Comments Delivery Comments	Description/ Mfg ID	Req Date/ Taxable Promise Date	CD	Req Qty/ Unit of Measure	PO Unit Price	Extended Price
1	MUHMWB1.750X1.000X96.00	UHMW 1.75x1.00x96.00 (Tolerance +/- .010)	9/7/2017 Yes 9/7/2017		230.00	\$10.35	\$2,380.50
MATERIAL: UHMW BLACK TRIVAR 1000 VIRGIN MATERIAL MANUFACTURER: POLY HI SOLDUR/QUADRANT PLASTICS							

NOTE: PLANNED BOTH SIDES
NOTE: 23 PCS OF 10 FT = 230 FT

						Line Total:	\$2,380.50
2	71401-45	procurement quality clauses	9/7/2017 No 9/7/2017		1.00	\$0.00	\$0.00
Procurement Quality Clauses A005 RIGHT OF ENTRY A017 RAW MATERIAL IDENTIFICATION (AS APPLICABLE) A026 CERTIFICATION OF MATERIAL CONFORMANCE A040 NOTIFICATION OF QUALITY ESCAPE A041 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM A042 DART NOTIFICATION BY SUPPLIER A043 RETENTION OF QUALITY DOCUMENTS							

SEP-9-8

Note:

7/13/2017

Certificate of Conformance

1665 55th Avenue
Dorval, Quebec,
H9P 2W3

Date: September 6/2017

Attn: RECEIVING DEPARTMENT

Customer P.O. Number: PO3689

To: DART AEROSPACE LTD.

Sales Order No: 93031202

Address: 1270 ABERDEEN STREET
HAWKESBURY, ON.

Manufacturer's Reference: 0006631914

Our Reference: MTL-105945

It is hereby certified that, to the best of Polymershapes Distribution Canada knowledge, the product information provided below conforms to the corresponding information in the possession of Polymershapes Distribution Canada with respect to such products. This certification and the sale of products are, unless otherwise agreed to in writing, subject to Polymershapes Distribution Canada standard conditions of sale. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval.

DAS
5

Quantity	Description	Lot Number/Spec.
1 SHT	TIVAR 1000 BLACK PLATE PLANED 2 SIDES, +/- .010 1.750" X 48" X 120"	0006631914 ASTM D4020

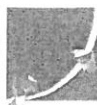
Polymershapes Canada Distribution Inc.

By:



Title:

Quality Coordinator



QUADRANT
ENGINEERING PLASTIC PRODUCTS

Quadrant EPP USA, Inc.
2120 Fairmont Avenue, P.O. Box 14235
Reading, PA 19612-4235
Phone 610-320-6600

Ship to:
Polymershapes - Dorval
1665 - 55th Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3
Canada

Consignee: 0002000430

Sold to:
Polymershapes - Dorval
1665, 55 Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3
Canada

Delivery address: 1A
Delivery No: 9125770

Declaration of compliance with the order according EN 10204 - 2.1

TIVAR 1000 PLATE BLACK
1.75 x 48 x 120 IN
PLANED 2 SIDES, +/- .010

Item No: 03010111838
Lot: 0006631914

Ship date: 08/18/17
Original Production Lot: 0006484858
Date of MFG: 08/10/17

Qty: 1.00 PC
Supplied against purchase order number: MTL-105945
Quadrant Order No: 0002031708

Product is known as ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE with a pigment additive.

Base resin meets ASTM D4020 with a molecular weight of 3.0 to 6.2 million G/Mol.

For specific details related to regulatory compliance, see Quadrant's Regulatory Letter for this material, which is available upon request.

We hereby certify that the goods described above comply with the terms of the order contract and conform to our Product Specifications. The Quality Management System of the Quadrant EPP plants in Reading, PA, Scranton, PA, Wytheville, VA, Delmont, PA and Ft. Wayne, IN are certified according to ISO 9001. The ISO Certificate is available upon request.

CERTIFIED BY: Eric Weir
FUNCTION: Product Specification & Certification Engineer
E-MAIL: eric.weir@qplas.com
DATE: 09/05/17
DIGITAL SIGNATURE: 

MATERIAL RECEIPT INSPECTION FORM

MATERIAL: MU H/MWB1, 750X1,000X96,00 PO / BATCH NO.: P037036/M138459
 DATE: SEP 18 2017

MATERIAL CERT REC'D: yes
 QUANTITY RECEIVED: 230 SGT
 QUANTITY INSPECTED: 230 SGT
 QUANTITY REJECTED: 0

THICKNESS ORDERED: 1,750X1,000X96,00
 THICKNESS RECEIVED: 1,750X1,000X96,00
 SHEET SIZE ORDERED: 10X4
 SHEET SIZE RECEIVED: 10X4

DESCRIPTION	NCR (Check Y/N)		COMMENTS
SURFACE DAMAGE	Y	<input checked="" type="radio"/> N	
CORRECT FINISH	<input checked="" type="radio"/> Y	N	
CORROSION	Y	<input checked="" type="radio"/> N	
CORRECT GRAIN DIRECTION	<input checked="" type="radio"/> Y	N	
CORRECT MATERIAL PER M-DRAWING	<input checked="" type="radio"/> Y	N	<u>Tivar 1000</u>
CORRECT THICKNESS	<input checked="" type="radio"/> Y	N	
PHOTO REQUIRED	Y	<input checked="" type="radio"/> N	
CORRECT REF # TO LINK CERT	<input checked="" type="radio"/> Y	N	<u>P03689</u>
CORRECT MATERIAL IDENTIFICATION	<input checked="" type="radio"/> Y	N	
CORRECT M# ON THE MATERIAL	<input checked="" type="radio"/> Y	N	
DOES THIS MATERIAL REQUIRE ENGINEERING SIGN OFF	Y	<input checked="" type="radio"/> N	
DOES THIS REQUIRE AN EXTRUSION REPORT	Y	<input checked="" type="radio"/> N	

CUT SAMPLE PIECE OF MATERIAL AND PREFORM A HARDNESS CHECK. RECORD RESULTS BELOW					
	HRC	HRB	DUR A	DUR D	WEBSTER
TYPE OF MATERIAL					
SIZE OF TEST SAMPLE					
HARDNESS / DUROMETER READING					

testers located in the Quality Office

QC 18 INSPECTION		ENGINEERING SIGNOFF (if required)
INSPECTED BY: <u>DAS</u>	SIGNED OFF BY: _____	
DATE: <u>SEP 18 2017</u>	DATE: _____	

Attach this inspection sheet with the corresponding material cert and remit to be scanned and received in

DAS
5

9-89

PURCHASE MATERIAL: UHMW BLACK TIVAR 1000 VIRGIN MATERIAL
MANUFACTURER: POLY HI SOLDUR/QUADRANT PLASTICS
THICKNESS - TOLERANCE: +0.030" NO MINUS

PART NUMBER: MUHMW C | TTT | WHERE TTT = THICKNESS IN 1/100 INCHES
THICK | C = COLOUR (B = BLACK)
(W = WHITE)

EG. 1.000" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB100
1.250" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB125

MINIMUM MATERIAL PROPERTY VALUES
*REFERENCE DART REPORT DR-1041

YIELD TENSILE 2900 PSI
ULTIMATE TENSILE 4600 PSI
YIELD SHEAR 2200 PSI
ULTIMATE SHEAR 3500 PSI
YIELD BEARING 2800 PSI
ULTIMATE BEARING 4200 PSI
FLEXURAL MODULUS 105000 PSI

RELEASED
R 12/10/10 42
ECN 12-672

C	INCREASED ACCURACY OF PART NUMBER THICKNESS. TTT WAS "TT"	AP	12.09.27
B	REFORMAT ADDED MATERIAL REQUIREMENTS FROM D2689 MANUFACTURER UPDATED (SEE PAR 11-105)	AJS	11.06.09
A	NEW ISSUE	RF	05.03.31
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
DESIGN	RF		
DRAWN	AP		
CHECKED	42		
MFG. APPR.	N/A		
APPROVED			
DE APPR.			
DATE	12.09.27		
DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA			
DRAWING NO. MUHMW			
REV. C SHEET 1 OF 1			
TITLE UHMW SHEET			
SCALE NONE			
DATE 12.09.27			

THIS DOCUMENT IS COPYRIGHT © 2005 BY DART AEROSPACE LTD
ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE
REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY
MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING,
RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL
SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM DART AEROSPACE LTD.



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
Tel: 613 632 9577
Fax: 613 632 1053

PURCHASE ORDER

Purchase Order ID **PO36989**

Purchase Order Date 7/11/2017 9:29:15 AM

PO Print Date 7/11/2017

Page Number 2 of 2

Order From :

VU-SAB001

SABIC POLYMERSHAPES
1290 OLD INNES ROAD
UNIT 713
OTTAWA, ONTARIO K1B 5M6
CANADA

Ship To :

DART AEROSPACE LTD

1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
CANADA

Contact Name

Vendor Phone

613-745-7043

Ship To Contact

Ship To Phone

Ship Via:

Journey Freight collect

Ship Acct:

Buyer

Chantal Lavoie

Customer POID

Customer Tax #

10127-2607

Terms

Net 30

Currency

USD

FOB

Destination-Collect

Line Total:

\$0.00

3 71400-30

CUTTING CHARGE

9/7/2017

Yes

9/7/2017

1.00

Each

\$60.00

\$60.00

Line Total:

\$60.00

PO Total:

\$2,440.00

Note: Terms & Condition of Purchasing(Suppliers) and Procurement Quality Clauses are an integral part of our AS9100 requirements. To learn in detail, please visit www.dartaerospace.com for further explanation.

Change Nbr: 2

Change Date: 7/11/2017

JUL 10 2017

Chantal Lavoie

From: Olga Kuchyna <okuchyna@polymershapes.com>
Sent: Thursday, July 06, 2017 11:46 AM
To: Chantal Lavoie
Subject: RE: quote

Hi Chantal,

As per your request, here is the price and lead time:

Acrylic GM Cast Clear
6 sheets .236 x 48" x 96" @ \$210.00/sheet
Material stock in Toronto

P10. 36004

Tivar 1000 Black Plate (planned both sides +/- .010)
1 sheet 1.750 x 48" x 120" @ \$2320.00/sheet
Cut to 23 pieces of 10 feet

P10. 31387

Cutting charge \$60.00

Note: Manufacturer can only offer this particular thickness/ material in a full sheet @ 48x120 IN.

Lead time: 6 -8 week

Thank you,
Olga Kuchyna
Représentante Ventes Internes / Service à la Clientèle

Polymershapes Distribution Canada Inc.
1665 55ième Avenue
Dorval, QC, H9P 2W3

T: 514-422-1048
F: 514-422-1055
E: okuchyna@polymershapes.com
W: www.polymershapes.com

Polymershapes Montréal est certifié AS9120A, EN 9120:2009, JISQ 9120:2009 et ISO 9001:2008.



À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes (« Polymershapes ») est effectuée exclusivement aux termes et conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS POUR TOUTE APPLICATION PAR SES CLIENTS. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des Conditions Standards de Vente ou de la présente exclusion de responsabilité. Aucun énoncé figurant aux présentes relativement à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou conception en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

From: Chantal Lavoie [<mailto:clavoie@dartaero.com>]
Sent: Wednesday, July 05, 2017 1:12 PM
To: Olga Kuchyna <okuchyna@polymershapes.com>

Cc: Diane Baker <dbaker@dartaero.com>

Subject: quote

Good afternoon Olga,
Please advise price and delivery on material.

Acrylic sheet 0.236" x 6 sheet 192sf

Uhmw sheet cut to size 1.750" x 1" x 96" long planned on both side same as per po31337, see attached.

Thanks

Chantal